



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : C-30-LED35-MO-D1.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] C-30-LED35-MO-D1
 [TESTLAB] Intertek
 [ISSUE DATE] March 6, 2017
 [MANUFAC] Prudential Lighting

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	2005
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	65
Total Luminaire Watts	31
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.26
Spacing Criterion (90-270)	1.26
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Unknown
Luminous Length (0-180)	3.00 ft (Diameter)
Luminous Width (90-270)	2.17 ft (Diameter)
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	0	0	0
55	0	0	0
65	0	0	0
75	0	0	0
85	0	0	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : C-30-LED35-MO-D1.IES

CANDELA TABULATION

	0.0	22.5	45.0	67.5	90.0	112.5	135.0	157.5	180.0	202.5
0.0	693.988	693.987	693.987	693.987	693.987	693.987	693.987	693.987	693.987	693.987
2.5	696.737	693.900	692.300	691.825	692.462	691.825	692.300	693.900	696.737	693.900
5.0	694.212	691.487	689.825	689.438	690.025	689.438	689.825	691.487	694.212	691.487
7.5	690.300	687.575	685.862	685.475	686.263	685.475	685.862	687.575	690.300	687.575
10.0	684.650	682.050	680.513	680.087	680.712	680.087	680.513	682.050	684.650	682.050
12.5	677.725	675.112	673.550	673.163	673.775	673.163	673.550	675.112	677.725	675.112
15.0	669.313	666.775	665.050	664.700	665.150	664.700	665.050	666.775	669.313	666.775
17.5	659.300	656.962	654.962	654.612	654.962	654.612	654.962	656.962	659.300	656.962
20.0	647.925	645.538	643.337	642.938	643.538	642.938	643.337	645.538	647.925	645.538
22.5	635.200	632.538	630.300	630.112	630.600	630.112	630.300	632.538	635.200	632.538
25.0	621.075	618.263	616.050	616.000	616.663	616.000	616.050	618.263	621.075	618.263
27.5	605.087	602.725	600.725	600.712	601.425	600.712	600.725	602.725	605.087	602.725
30.0	587.913	586.163	584.063	584.200	584.750	584.200	584.063	586.163	587.913	586.163
32.5	569.862	568.362	566.163	566.513	566.563	566.513	566.163	568.362	569.862	568.362
35.0	551.188	549.325	546.938	547.237	547.350	547.237	546.938	549.325	551.188	549.325
37.5	531.550	529.087	526.712	526.962	527.150	526.962	526.712	529.087	531.550	529.087
40.0	510.475	507.887	505.563	505.650	505.900	505.650	505.563	507.887	510.475	507.887
42.5	487.863	485.712	483.438	483.625	483.900	483.625	483.438	485.712	487.863	485.712
45.0	464.288	462.600	460.438	460.688	460.887	460.688	460.438	462.600	464.288	462.600
47.5	440.288	438.538	436.538	436.650	436.938	436.650	436.538	438.538	440.288	438.538
50.0	415.988	413.700	411.900	411.738	412.137	411.738	411.900	413.700	415.988	413.700
52.5	391.075	388.188	386.512	385.975	386.525	385.975	386.512	388.188	391.075	388.188
55.0	365.038	362.250	360.400	359.663	360.363	359.663	360.400	362.250	365.038	362.250
57.5	337.938	335.625	333.725	332.913	333.800	332.913	333.725	335.625	337.938	335.625
60.0	310.488	308.375	306.475	305.725	306.850	305.725	306.475	308.375	310.488	308.375
62.5	283.225	280.750	278.938	278.337	279.525	278.337	278.938	280.750	283.225	280.750
65.0	256.012	252.963	251.200	250.700	252.113	250.700	251.200	252.963	256.012	252.963
67.5	228.400	225.200	223.387	222.950	224.600	222.950	223.387	225.200	228.400	225.200
70.0	200.450	197.400	195.550	195.125	197.125	195.125	195.550	197.400	200.450	197.400
72.5	172.713	169.775	167.912	167.688	169.938	167.688	167.912	169.775	172.713	169.775
75.0	145.500	142.400	140.637	140.700	143.287	140.700	140.637	142.400	145.500	142.400
77.5	118.750	115.487	113.938	114.287	116.900	114.287	113.938	115.487	118.750	115.487
80.0	92.338	89.463	88.050	88.575	90.800	88.575	88.050	89.463	92.338	89.463
82.5	66.537	64.412	63.200	63.663	65.412	63.663	63.200	64.412	66.537	64.412
85.0	41.825	40.350	39.600	39.725	41.237	39.725	39.600	40.350	41.825	40.350
87.5	18.462	17.475	17.413	17.175	18.275	17.175	17.413	17.475	18.462	17.475
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : C-30-LED35-MO-D1.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	225.0	247.5	270.0	292.5	315.0	337.5	360.0
0.0	693.987	693.987	693.987	693.987	693.987	693.987	693.987
2.5	692.300	691.825	692.462	691.825	692.300	693.900	696.737
5.0	689.825	689.438	690.025	689.438	689.825	691.487	694.212
7.5	685.862	685.475	686.263	685.475	685.862	687.575	690.300
10.0	680.513	680.087	680.712	680.087	680.513	682.050	684.650
12.5	673.550	673.163	673.775	673.163	673.550	675.112	677.725
15.0	665.050	664.700	665.150	664.700	665.050	666.775	669.313
17.5	654.962	654.612	654.962	654.612	654.962	656.962	659.300
20.0	643.337	642.938	643.538	642.938	643.337	645.538	647.925
22.5	630.300	630.112	630.600	630.112	630.300	632.538	635.200
25.0	616.050	616.000	616.663	616.000	616.050	618.263	621.075
27.5	600.725	600.712	601.425	600.712	600.725	602.725	605.087
30.0	584.063	584.200	584.750	584.200	584.063	586.163	587.913
32.5	566.163	566.513	566.563	566.513	566.163	568.362	569.862
35.0	546.938	547.237	547.350	547.237	546.938	549.325	551.188
37.5	526.712	526.962	527.150	526.962	526.712	529.087	531.550
40.0	505.563	505.650	505.900	505.650	505.563	507.887	510.475
42.5	483.438	483.625	483.900	483.625	483.438	485.712	487.863
45.0	460.438	460.688	460.887	460.688	460.438	462.600	464.288
47.5	436.538	436.650	436.938	436.650	436.538	438.538	440.288
50.0	411.900	411.738	412.137	411.738	411.900	413.700	415.988
52.5	386.512	385.975	386.525	385.975	386.512	388.188	391.075
55.0	360.400	359.663	360.363	359.663	360.400	362.250	365.038
57.5	333.725	332.913	333.800	332.913	333.725	335.625	337.938
60.0	306.475	305.725	306.850	305.725	306.475	308.375	310.488
62.5	278.938	278.337	279.525	278.337	278.938	280.750	283.225
65.0	251.200	250.700	252.113	250.700	251.200	252.963	256.012
67.5	223.387	222.950	224.600	222.950	223.387	225.200	228.400
70.0	195.550	195.125	197.125	195.125	195.550	197.400	200.450
72.5	167.912	167.688	169.938	167.688	167.912	169.775	172.713
75.0	140.637	140.700	143.287	140.700	140.637	142.400	145.500
77.5	113.938	114.287	116.900	114.287	113.938	115.487	118.750
80.0	88.050	88.575	90.800	88.575	88.050	89.463	92.338

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : C-30-LED35-MO-D1.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	63.200	63.663	65.412	63.663	63.200	64.412	66.537
85.0	39.600	39.725	41.237	39.725	39.600	40.350	41.825
87.5	17.413	17.175	18.275	17.175	17.413	17.475	18.462
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : C-30-LED35-MO-D1.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	253.55	N.A.	12.60
0-30	538.03	N.A.	26.80
0-40	880.94	N.A.	43.90
0-60	1559.7	N.A.	77.80
0-80	1959.53	N.A.	97.70
0-90	2004.95	N.A.	100.00
10-90	1939.31	N.A.	96.70
20-40	627.39	N.A.	31.30
20-50	983.35	N.A.	49.00
40-70	928.35	N.A.	46.30
60-80	399.84	N.A.	19.90
70-80	150.25	N.A.	7.50
80-90	45.41	N.A.	2.30
90-110	0.00	N.A.	0.00
90-120	0.00	N.A.	0.00
90-130	0.00	N.A.	0.00
90-150	0.00	N.A.	0.00
90-180	0.00	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	2004.95	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	65.64
10-20	187.91
20-30	284.49
30-40	342.91
40-50	355.96
50-60	322.80
60-70	249.59
70-80	150.25
80-90	45.41
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

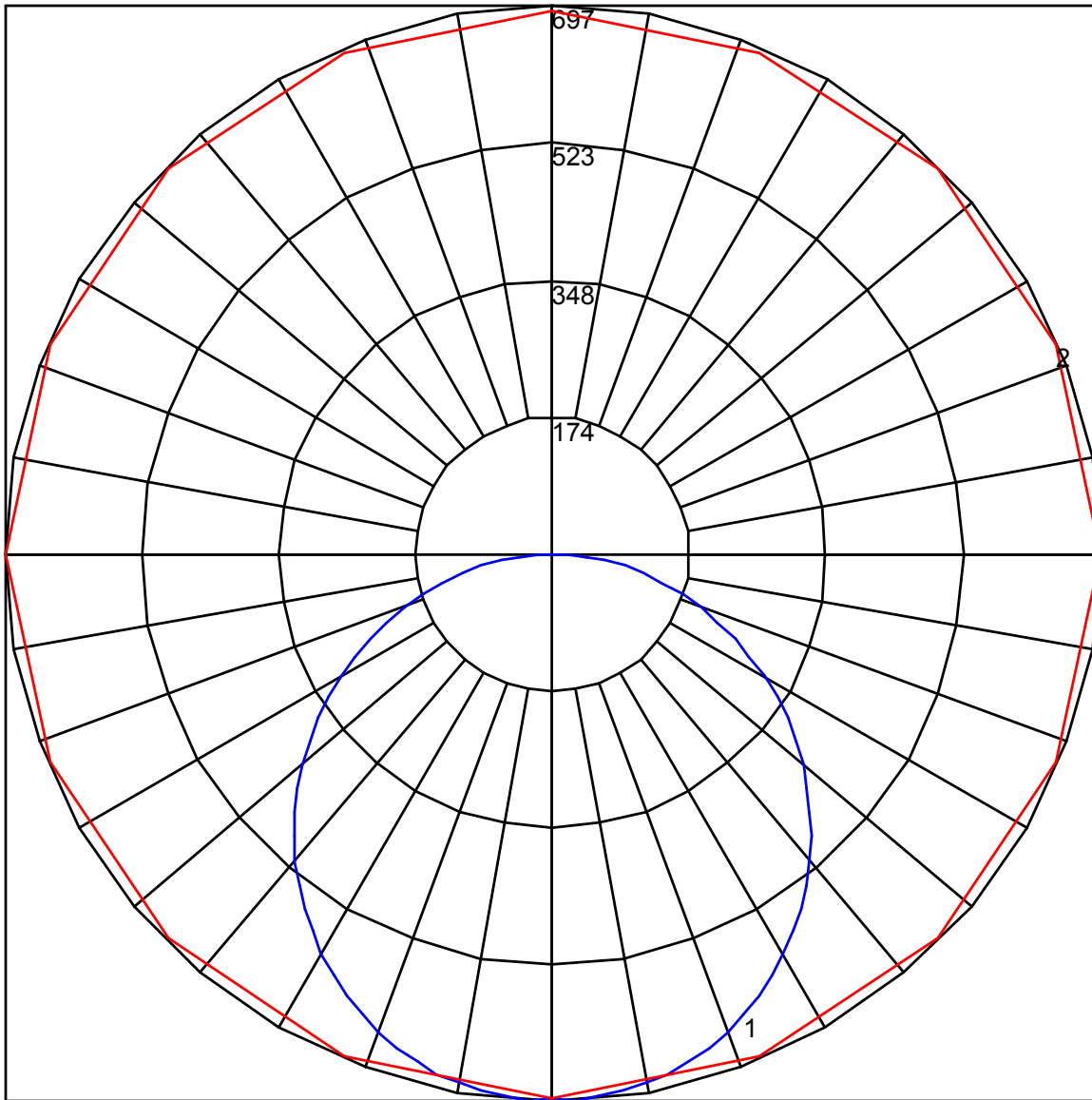
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : C-30-LED35-MO-D1.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	108	104	99	95	106	101	97	94	97	94	91	93	90	88	89	87	85	83
2	98	90	83	77	96	88	82	76	85	79	74	81	77	73	78	74	71	69
3	90	79	71	64	87	77	70	63	74	68	62	71	66	61	69	64	60	58
4	82	70	61	54	80	68	60	54	66	59	53	64	57	52	61	56	51	49
5	75	62	53	46	73	61	53	46	59	51	46	57	50	45	55	49	45	42
6	70	56	47	40	68	55	47	40	53	46	40	52	45	40	50	44	39	37
7	64	51	42	36	63	50	42	36	48	41	35	47	40	35	46	39	35	33
8	60	46	38	32	58	46	37	32	44	37	32	43	36	31	42	36	31	29
9	56	43	34	29	55	42	34	29	41	33	28	40	33	28	39	33	28	26
10	53	39	31	26	51	39	31	26	38	31	26	37	30	26	36	30	25	24

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 696.737 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 2.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (2.5) (Through Max. Cd.)